



HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 29.01.2023 Läbivaatamise kuupäev: 06.06.2024 Versioon: 2.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: HG paekivi puhtam
UFI	: 9JRF-TMJQ-U00F-3PHT
Tootekood	: 218 ART
Tooteliik	: Detergent
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: Katlakivieemaldid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Kõik muud kasutusala, mida ülal pole soovitatud
------------------	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu, www.hg.eu

Turustaja

"LIC GOTUS" SIA
Ulbrokas iela 42G
LV-1021 Rīga
Latvija
T 67556949

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
------------------------	---

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab rasket nahasöövitus ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Fosforhape

Ohulause (CLP) :

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslause (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.

P301+P310+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad

viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul

ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge

eemaldada. Loputada veel kord.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike,

piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Turvakord laste ohutuseks :

Kohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised :

Kohaldatav

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Fosforhape aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus B)	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924-24	$\geq 5 - < 7$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated ($>5-10$ EO)	CAS nr: 160901-09-7 EÜ nr: 500-446-0	$\geq 2 - < 5$	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319
Sulfamiidhape; sulfaamhape	CAS nr: 5329-14-6 EÜ nr: 226-218-8 ELi tunnuscode: 016-026-00-0 REACH-i nr: 01-2119488633-28	$\geq 1 - < 2$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	CAS nr: 3332-27-2 EÜ nr: 222-059-3 REACH-i nr: 01-2119949262-37	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (Konts. (massi%))
Fosforhape	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuskoode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „Lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põletused.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Rasked silmakahjustused.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Põletused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Plahvatusoht	: Pakend võib suure kuumuses puruneda.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid. Vääveloksiidid. Fosforoksiidid. Lämmastikoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Tuletõrje- või lahendusvee äravool võib põhjustada reostust.

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Ala evakueerida. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. udu, pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Lahjendada mahavoolanud aine veega ja kuivatada lapiga. Eemaldage konteinerid lekke piirkonnast.

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus“.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. udu, pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida kuivas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida lukustatult.

Kokkusobimatud materjalid : Alused. Metallid.

Säilitustemperatuur : > 0 – < 30 °C

Kuumus ja süttimisallikad : Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Fosforhape (7664-38-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Fosforhape (ortofosforhape)
OEL TWA	1 mg/m ³ aur
OEL STEL	2 mg/m ³ aur
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüübid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Kanda turvajalatseid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Turvaprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
külje pealt kaitstud kaitseprillid			EN 166

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Pikkade varrukatega kaitseriietus	
Kemikaalikindlad turvajalatsid	EN ISO 20345

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0.5		EN ISO 374
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: selge kollane.
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 0 °C
Külmumispunkt	: < 0 °C
Keemispunkt	: 82,5 °C
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
	Toetamata süttivus
Isesüttimistemperatuur	: 365 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 0,7 – 1,7
pH lahuse kontsentratsioon	: 100 %
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 157 mPa·s toatemperatuuril
Lahustuvus	: Lahustub järgmistes materjalides: külm ja kuum vesi ¹ . Dietüüleeter. Atsetoon. Osaliselt lahustuv. Metanool.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,013 – 1,023
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Toetamata süttivus : Jah

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1) : 1,7

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Leelised. Metallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kahjustab paljusid metalle, moodustades tuleohtliku/plahvatusohtliku gaasi (VESINIK!).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
LD50 suu kaudu rotil	< 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
Fosforhape (7664-38-2)	
LD50 suu kaudu rotil	1,25 g/kg
LD50 suukaudselt	301 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2740 mg/kg Source: ECHA
Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)	
LD50 suu kaudu rotil	2140 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
LD50 suukaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)	
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
LD50 suu kaudu rottil	1064 mg/kg
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: 0,7 – 1,7

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
pH	5 – 7 Vesikeskkonnas: Kontsentratsioon (%) = 1
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
pH	7 – 9

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH: 0,7 – 1,7

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
pH	5 – 7 Vesikeskkonnas: Kontsentratsioon (%) = 1
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
pH	7 – 9

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)	
NOAEL (loom/emane, F1)	500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≥ 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	40 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon 0,1 % või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

LC50 - Kala [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Fosforhape (7664-38-2)

LC50 - Kala [1]	75,1 mg/l Source: ECHA
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)

LC50 - Kala [1]	70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	71,6 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	29,5 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooniline)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

LC50 - Kala [1]	2,67 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	3,1 mg/l
ErC50 vetikad	0,19 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HG paekivi puhtam

Püsivus ja lagunduvus	Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad puhastusvahendite määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagundatavuse kriteeriumidele Selle väite toetuseks olevaid andmeid hoitakse liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja tehakse neile kättesaadavaks nende otsese või puhastusvahendite tootja nõudmisel.
-----------------------	---

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Biolagunduvus	81,4 % (OECD meetod 301F)

Fosforhape (7664-38-2)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Biolagunduvus	80 % (OECD meetod 310)

12.3. Bioakumulatsioon

HG paekivi puhtam

Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.
------------------	--------------------------

Fosforhape (7664-38-2)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,77
---------------------------------------	-------

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-4,34
---------------------------------------	-------

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,7
---------------------------------------	-----

12.4. Liikuvus pinnases

HG paekivi puhtam

Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.
--------------------	---------------------------------------

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Liikuvus pinnases	3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation
-------------------	---

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

HG paekivi puhtam






Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Europa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained 20 01 39 - plastid
HP-kood	: HP8 - Söövitav: jäätmed, mis võivad kokkupuutel põhjustada naha söövituse.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid)	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape)	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3265 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape), 8, III, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape), 8, III	UN 3265 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape), 8, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: C3
Erisätted (ADR)	: 274
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahetemperatuuride eeskirjad (ADR)	: T7
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP28
Paagikood (ADR)	: L4BN
Sõiduk paagi veoks	: AT

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Veokategooria (ADR) : 3
Veo erisätted - vedu saadetistes : V12
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 80
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

merevedu

Erisäte (IMDG) : 223, 274
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1, TP28
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-B
Lasti liik (IMDG) : A
Lastimine ja lossimine (IMDG) : SW2
Eraldamine : SGG1, SG36, SG49
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y841
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 852
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 856
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 60L
Erisätted (IATA) : A3, A803
ERG-kood (IATA) : 8L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : C3
Erisäte (ADN) : 274
Piiratud kogused (ADN) : 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN) : E1
Transport lubatud (ADN) : T
Nõutav varustus (ADN) : PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : C3
Erisäte (RID) : 274
Piiratud kogused (RID) : 5L
Väljaarvatud kogused (RID) : E1
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1, TP28
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : L4BN
Transpordikategooria (RID) : 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12
Ekspresspostipakid (RID) : CE8
Ohu tunnusnumber (RID) : 80

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Pesuaiinete määrus (648/2004)

Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

AMYL SALICYLATE

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

ACETYLCEDRENE

Koostise märgistamine

Koostisaine	%
mitteioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid	
AMYL SALICYLATE	
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	
ACETYLCEDRENE	

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud	
	Brand door broei	Lisatud	
	Proper Shipping Name - Addition (ADR)	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
5.2	Plahvatusoht	Lisatud	
5.2	Tuleoht	Kõrvaldatud	
5.3	Tuletõrje ettevaatusabinõud	Lisatud	
6.1	Üldmeetmed	Muudetud	
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Muudetud	
7.2	Säilitustemperatuur	Muudetud	
7.2	Kuumus ja süttimisallikad	Muudetud	
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud	
8.2	Hingamisteede kaitsmine	Kõrvaldatud	
8.2	Käte kaitse	Muudetud	
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	Muudetud	
9.1	pH	Muudetud	
9.1	Lõhn	Kõrvaldatud	
9.1	Suhteline tihedus	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Veenduda, et töötajad tunnevad lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid.

Muu teave

: VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja